Anti-clogging section for the cutting blade of harvesting equipment

Patent number: .

FR2595190

Publication date:

1987-09-11

Inventor:

Applicant:

POGET JEAN PIERRE (FR)

Classification:

- international:

A01D34/13; A01D55/00

- european:

A01D34/13

Application number:

FR19860003462 19860307

Priority number(s):

FR19860003462 19860307

Report a data error here

Abstract of FR2595190

Anti-clogging section for the cutting blade of a combine harvester. The invention relates to a section, the shaping of which makes it possible to eject cut plants towards the endiess screw of the harvesters, thus avoiding the clogging phenomenon. This section possesses a concavity 1 at its centre. The shape of the sides 2 and 3 can be of any shape, straight or concave. The vibration during the movement of the cutting bar causes the severed stalks to rise, and the advance of the machine causes them to be ejected towards a screw. This section is intended more particularly for the harvesting of plants with stalks.

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

N° de publication :
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

2 595 190

21) N° d'enregistrement national :

86 03462

(51) Int CI4: A 01 D 34/13, 55/00.

(2) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

- 22 Date de dépôt : 7 mars 1986.
- (30) Priorité :

(71) Demandeur(s): POGET Jean-Pierre. — FR.

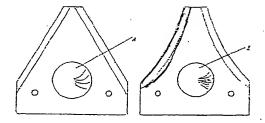
- (43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 37 du 11 septembre 1987.
- 60 Références à d'autres documents nationaux apparentés :
- (72) Inventeur(s): Jean-Pierre Poget.
- (73) Titulaire(s):
- (74) Mandataire(s) :
- 54 Section anti-bourrage pour lame de coupe de matériel de récolte.
- (57) Section anti-bourrage pour lame de coupe de moissonneuse batteuse.

L'invention concerne une section dont la conformation permet l'éjection des plantes coupées vers la vis sans fin des moissonneuses, évitant ainsi le phénomène de bourrage.

Cette section possède en son centre une concavité 1. La forme des côtés 2 et 3 peut être de toute forme, droite ou concave.

La vibration lors du mouvement de la barre de coupe provoque une élévation des tiges sectionnées, et l'avancement de la machine leur éjection vers la vis.

Cette section est plus particulièrement destinée à la récolte des plantes à tiges.



2 505 190

REVENDICATIONS

- 1 1) Section -anti bourrage de lame de coupe de matériel de réculte type coissonneuse batteuse caractérisée en ce qu'elle comporte en sa partie centrale une concavité dont la profondeur est de l'ordre de 6 à 10% du diamètre du trou apprent, ce diamètre étant de l'ordre du tiers de la hauteur de la section. Cette concavité permet lors du mouvement de va et vient de la lame de créer une élevation des tiges coupées et leur éjection vers la vis sans fin de la machine.
 - section anti-bourrage de lame de coupe caractérisée en ce que ses immiss peuvent être droits ou elliptiques.
- 10 3) Laze de coupe de matériel de récolte caractérisé en ce qu'elle comprend une série de sections selon les revendications 1 et 2.